

Przykadowe oznaczenie typu:

SON / XF x X / wolno / pomiar 3F / GPRS / REDUKTOR



Zastosowanie:

Szafa O wieŹnienia Ulicznego słu y do rozdziału energii oraz o wieŹnienia ulicznego. Jest elementem umo liwiaj cym sterowanie zapalaniem i gaszeniem ródeł wiatła. Szafy SON zapewniaj kompleksow i niezawodn obsług ci gów komunikacyjnych, miejsc u yteczno ci publicznej, placów, parków, budynków, tuneli, zabytków i zakładów przemysłowych

Wykonanie:

Wykonana jest jako rozdzielnica napowietrzna o konstrukcji osłoni tej, w osłoni izolacyjnej z tworzywa wykonanego w technologii termo utwardzania. Osłona wykonana jest przy zastosowaniu stopnia ochrony IP 54 w drugiej klasie ochronno ci. W szafach SON zastosowano kilka systemów sterowania o wieŹnieniem (CPA, LIS, PSO-03, Pum, SEL 170, 173). Ró norodno konfiguracji umo liwia elastyczne dostosowanie szaf do wymaga Odbiorcy.

Szafy SON to profesjonalny system sterowania o wieŹnieniem ulicznym, zapewniaj cy ergonomi u ytkowania. Sterowanie zapewnia dokładne wysterowanie i synchronizacje całego systemu szaf. Wszystkie szafy programowane s jednorazowo. Mo liwe jest podł czenie do 8 obwodów o wieŹniowych.

Monta :

Szafy O wieŹnienia Ulicznego wykonywane s w wersji wolnostoj cej oraz w wersji na słupej. W szafach SON zastosowano "bez rubowy" system monta u aparatury na szynach TH. Co przyniosło zmniejszenie gabarytów obudowy oraz podniesienie funkcjonalno ci.

Rozbudowa:

Istnieje mo liwo rozbudowy lub redukcji obwodów odej ciowych nn oraz zmiany konfiguracji układów dodatkowych, takich jak:

- układ zdalnego sterowania w technologii GPRS;
- układ starowania zegarem astronomicznym CPA, LIS, itd....;
- reduktor mocy od 3,5 kVA do 150 KVA;
- wył cznik zmierzchowy digiLUX;



SON1-8



SON1-3



SON+

Wyposa enie:

- obudowa termoutwardzalna o wla ciwych wymiarach;
- fundament termo lub uchwyt na słu p;
- zegar astronomiczny CPA, LIS, PSO, Pum, SEL;
- układ pomiarowy jedno- lub trójfazowy;
- zabezpieczenie szafy R303/RBK-00;
- układ sterowania o wietleniem;
- lampki sygnalizacyjne L311;
- przeł cznik 4G;
- zabezpieczenia układu sterowania:
- gniazdo serwisowe 230V;
- ograniczniki przepi kl. C;
- zaciski odej ciowe ZUG;
- zabezpieczenia odej obwodów R301, S301.

Wyposa enie szafy mo e by dobierane przez Klienta według zapotrzebowania. Szafki wykonywane s na indywidualne zamówienia.

Zgodno z normami:

Szafka O wietlenia Ulicznego SON 1-3,1-8 spełnia wymagania norm:

PN-EN 60439-1: 2003 + A1: 2006, EN 60439-1: 1999 + A1: 2004
PN-EN 60439-5: 2002, EN 60439-5: 1996 + A1: 1998

Dane techniczne:

- Napi cie znamionowe: 230/400 [V]
- Napi cie znamionowe izolacji: 500 [V]
- Pr d znamionowy ci gły toru głównego: do 250 [A]
- Pr d znamionowy obwodu o wietl.: do 63 [A]
- Stopie ochrony: IP44, 54
- Odporno na uderzenia: IK10
- Klasa ochronno ci: II
- Napi cie znamionowe udarowe wytrzymaywane: 2,5 [kV]

Dodatkowe moduły:

W Szafie O wietlenia Ulicznego SON istnieje mo liwo zamontowania dodatkowych modułów:

- sterownik o wietlenia ulicznego z modemem zdalnej komunikacji przez sie GSM;
- reduktor mocy o parametrach wla ciwych dla danej szafy i ilo ci obwodów;
- sterownik o wietlenia ulicznego CPA2000+ lub CPA5RC

Zastosowanie dodatkowych modułów zapewnia nam skonfigurowanie szafy SON spełniaj c wszystkie wymagania Klienta.

Szafka Oświetlenia Ulicznego SON przeznaczona jest do instalowania na słupach elektro-energetycznych. Mogą być podwieszane na stalowych uchwytach. Dodatkowym elementem wyposażenia jest fundament termoutwardzalny dający możliwość umieszczenia szafy w gruncie. Przedstawione powyżej konfiguracje SON, to przykładowe wykonanie. Istnieje możliwość rozbudowy lub redukcji obwodów oraz zmiany w konfiguracji elementów dodatkowych, takich jak: czlonu oświetlenia, układu pomiaru energii.

